



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

216 644

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 10 05 79
(21) PV 3147-81

(51) Int. Cl.³
A 01 K 89/01

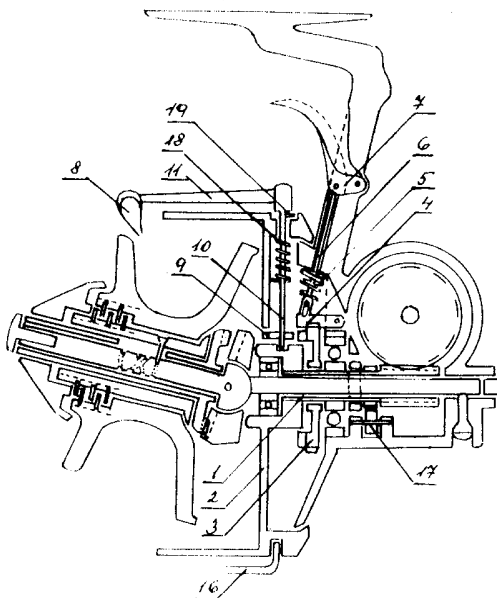
(40) Zveřejněno 31 12 81
(45) Vydáno 01 09 84

(75)
Autor vynálezu KŘÍŽ JIŘÍ, PLZEŇ

(54) Stavěč smyku vlasce rybářského smekacího navijáku

Účelem vynálezu je přerušení smyku vlasce. Zjednodušená manipulace zkracuje škodlivý časový interval mezi vjemem a reakcí na vjem.

Uvolnění ozubeného věnečku, stabilizujícího navíjecí buben a napružený překlápěcí oblouk, spouští na pistolové nožce navijáku.



Vynález se týká stavěče smyku vlasce pro rybářské smekací navijáky s navíjecími bubny a překlápěcími oblouky.

Při dosažení cíle vrhu nebo při chybném směřování nástrahy je nutno přerušit smekání vlasce přitlačením ukazováku druhé ruky na okraj cívky a po uchopení kličky a jejím otočením dosáhnout překlopení oblouku navíjecího bubnu. Napružený oblouk se uvolňuje nárazem, nenapružený se překlápí nuceně. Vyskytuje se také překlápění oblouku saněmi se spirálovou dráhou, posouvány mi madélkem. Při odklopení oblouku se musí navíjecí buben přesně nastavit do styčné polohy satelitního ozubeného kola s ozubením segmentu spirálové dráhy. Posunem saní otáčí segment satelitem a překlápí oblouk. Nezbytné časové prodloužení ztíženou manipulací způsobuje rybářům časté nepříjemnosti, jako ztráty trpytek, udic, ztráty bodů při závodech apod.

Výše uvedený nedostatek podstatně odstraňuje řešení stavěče smyku vlasce podle vynálezu. Jeho podstatou je ozubený věneček, volně uložený na pouzdru navíjecího bubnu, jednosměrně stabilizovaný zarážkou v čelném ozubení, spojenou s ovládacím táhlem, zatímco jeho boční ozubení slouží k uchycení ozubeného segmentu, osazeného na osičce ramene překlápěcího oblouku.

Řešení stavěče smyku vlasce podle vynálezu sleduje především zkrácení škodlivého časového intervalu mezi vjemem rybáře a jeho reakcí na vjem odstraněním ztížené manipulace. Manipulaci naopak usnadňuje ovládání výkonového mechanismu ukazovákem ruky, v níž držíme prut, což zvýrazňuje pistolová nožka. Řešení sice dává rybáři na vybranou užít k překlopení oblouku i kličky, ale nesporně je mnohem jednodušší stisknutí spouště. Hlavní význam má řešení pro závodní disciplíny a pro lov trpytkou; oblouk lze překlápět v každé poloze bubnu; buben je při vrhu plně stabilizován.

Na připojených výkresech je znázorněn příklad provedení závodního rybářského smekacího navijáku s nepohyblivou osou cívky, přikloněnou k prutu, podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněno celkové řešení, při němž je stavěč smyku vlasce ovladatelný spouští i kličkou, na obr. 2 pak řešení stavěče smyku vlasce ovladatelného pouze spouští, na obr. 3 ozubený segment, na obr. 4 stabilizovatelný ozubený věneček a na obr. 5 klička se stabilizační maticí navíjecího bubnu.

Na pouzdru 1 /obr. 1/ navíjecího bubnu 2 je volně uložen věneček 3 /obr. 1, 2 a 4/, jednosměrně stabilizovaný v čelném ozubení výkyvnou zarážkou 4, odpruženou pérem 5 a spojenou táhlem 6 se spouští 7.

Při odklopeném oblouku 8 /obr. 1/ je v bočním ozubení věnečku 3 /obr. 1 a 4/ nastaven ozubený segment 2 /obr. 1 a 3/ na osičce 10 delšího ramene 11 oblouku 8. Nastavení ozubeného segmentu 2 je vázáno na stabilizování navíjecího bubnu 2 maticí 12 /obr. 5/ na

osičce 13 klíčky 14 navijáku.

Obdobně /obr. 2/ při odklopeném oblouku 8 je v bočním ozubení věnečku 3 nastaven ozubený segment 9 na osičce 15 kratšího ramene 16 oblouku 8. Nastavení ozubeného segmentu 9 zjistí automatická zarážka zpětného chodu 17 / obr. 1/ navíjecího bubnu 2.

Krajní polohy osičky 10,15 /obr. 1 a 2/, opatřené pérem 18, vymezuje zarážka 19 drážkou v povrchové úpravě navíjecího bubnu 2.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Stavěč smyku vlasce rybářského smekacího navijáku, vyznačený tím, že je tvořen stabilizovatelným věnečkem /3/, uloženým koaxiálně s pouzdem /1/ navíjecího bubnu /2/, a ozubeným segmentem /9/. osazeným na osičce /10,15/ ramene /11,16/ překlápěcího oblouku /8/ a nastavitelným proti ozubení věnečku /3/, ovládaného spouští /7/.

1 výkres

Obr. 1

